



## Учебная программа Цикла №2: "Базовый курс лапароскопии (WetLab)".

Продолжительность программы: 24 часа (3 дня).

2 операции на животном (mini-pig) под наркозом - 7 часов. 17 часов отработки практических навыков на тренажерах и симуляторах.

Количество обучающихся: 4-16 человек (за одну лапароскопическую стойку в операционной становится 2 курсанта).

Контингент обучающихся: врачи - урологи, хирурги, онкологи, колопроктологи, гинекологи, торакальные хирурги, кардиохирурги.

Количество преподавателей: 2 эксперта (ассистент, доцент кафедры).

Стоимость обучения для одного слушателя составляет 60 000 руб.

Слушателям, успешно освоившим образовательную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о повышении квалификации – удостоверение ПК установленного образца.

Дни	Часы занятий	Место проведения	ТЕМА / МОДУЛЬ	
<b>Бригада №1 и №2</b>				
<b>День первый</b>	9:00-9:30	Тренажерный зал	Упражнение №1. Работа с лапароскопическими инструментами. Постановка правой и левой руки.	
	9:30-11:30	Тренажерный зал	Упражнение №2. Синхронизация работы рук. Перекладывание предметов (цель: уложиться в заданное время 1 мин. 50 сек).	
	11:30-12:30	Тренажерный зал	Упражнение №3. Вырезание фигур.	
	12:30-13:00	Тренажерный зал	Зачет по Упражнению №1, №2, №3.	
	13:00-14:00	Перерыв.		
	14:00-17:00	Тренажерный зал	Упражнение №4. Формирование лапароскопических узлов.	
	17:00-17:30	Тренажерный зал	Зачет по Упражнению №4.	
	17:30-18:00	Лекционный зал	Лекция: Лапароскопические инструменты. Лапароскопическая «стойка» и современная электрохирургия в лапароскопии. Основные принципы лапароскопических операций (показания, противопоказания).	
<b>Бригада №1</b>				
<b>День второй</b>	9:00-12:30	Операционная	Лапароскопическая операция на животном «мини-пиг»	
	12:30-13:00	Перерыв.		
	13:00-15:00	Тренажерный зал	Упражнение № 5. Позиционирование и проведение иглы.	
	15:30-17:30	Тренажерный зал	Упражнение № 6. Интракорпоральный лапароскопический шов.	
	17:30-17:45	Тренажерный зал	Зачет по Упражнению №5, №6.	
	17:45-18:00	Лекционный зал	ДЕБРИФИНГ (разбор допущенных ошибок).	
	<b>Бригада №2</b>			
	9:00-11:00	Тренажерный зал	Упражнение № 5. Позиционирование и проведение иглы.	
11:00-12:00	Тренажерный зал	Упражнение № 6. Интракорпоральный лапароскопический шов.		

	12:00-12:30	Перерыв.	
	12:30-16:00	Операционная	Лапароскопическая операция на животном «мини-пиг»
	16:00-17:30	Тренажерный зал	Упражнение № 6. Интракорпоральный лапароскопический шов.
	17:30-17:45	Тренажерный зал	Зачет по Упражнению №5, №6.
	17:45-18:00	Лекционный зал	ДЕБРИФИНГ (разбор допущенных ошибок).
<b>День третий</b>	<b>Бригада №1</b>		
	9:00-12:00	Тренажерный зал	Упражнение № 7. Клипирование сосудов. Формирование анастомоза.
	12:00-12:30	Перерыв.	
	12:30-16:00	Операционная	Лапароскопическая операция на животном «мини-пиг»
	16:00-17:00	Тренажерный зал	Упражнение № 7. Клипирование сосудов. Формирование анастомоза.
	17:00-17:30	Тренажерный зал	Зачет по Упражнению №7.
	17:30-17:45	Лекционный зал	ДЕБРИФИНГ (разбор допущенных ошибок).
	17:45-18:00	Лекционный зал	Итоговый контроль (зачет) Вручение удостоверения о повышении квалификации.
	<b>Бригада №2</b>		
	9:00-12:30	Операционная	Лапароскопическая операция на животном «мини-пиг»
	12:30-13:00	Перерыв.	
	13:00-17:00	Тренажерный зал	Упражнение № 7. Клипирование сосудов. Формирование анастомоза.
	17:00-17:30	Тренажерный зал	Зачет по Упражнению №7.
	17:30-17:45	Лекционный зал	ДЕБРИФИНГ (разбор допущенных ошибок).
	17:45-18:00	Лекционный зал	Итоговый контроль (зачет) Вручение удостоверения о повышении квалификации.